

SAMENWERKING & VERANTWOORDELIJKHEID

Duurzame grondstofwinning

Klei is een ruim voorradige, lokaal aanwezige en natuurlijke grondstof. Jaarlijks wordt meer klei in de uiterwaarden afgezet dan gewonnen. Het is daarmee een hernieuwbare grondstof. Na zorgvuldige afgraving volgens een door de overheid goedgekeurde Gedragscode, krijgen de kleiwinningengebieden veelal de bestemming als natuurgebied. Ingezet wordt op doorgaande optimalisatie van verantwoorde kleiwinning en toename van de biodiversiteit in de wingebieden.

Transport

De aanvoer van klei naar de fabriek gaat meestal over het water. In combinatie met het gebruik van lokale grondstoffen beperkt dit het wegtransport en de daarbij vrijkomende luchtverontreiniging en gebruik van brandstof.

Fabriek keramische producten

De milieuprestaties van bouwkeramiek zijn hoofdzakelijk gerelateerd aan het energiegebruik benodigd voor het vormen, drogen en bakken van de klei. Dankzij het bakproces gaan de producten uitzonderlijk lang mee. Energiebesparing en het terugdringen van emissies zijn al decennia lang speerpunten van de keramische industrie. De benodigde energie voor bijvoorbeeld de productie van baksteen is sinds 1975 gedaald met meer dan 50% en de uitstoot van fluoriden in diezelfde periode met maar liefst 90%. De ontwikkelingen gaan echter door. Vanaf 1993 loopt er een Meerjarenaafpraak (MJA) met de overheid om de energie-efficiency van de sector steeds verder te verbeteren. Daarnaast wil de keramische industrie door uitvoering van de Routekaart 2030 Bouwkeramiek via innovatie in de productietechnologie en productinnovatie de energie-inhoud van haar producten in 2030 een kwart verminderen ten opzichte van 2005.

Arbeidsomstandigheden

De keramische industrie streeft zowel in de fabrieken als in de keten goede arbeidsomstandigheden na. Geluid is gereduceerd, de machineveiligheid gewaarborgd en de voor de mens gevaarlijke handelingen zijn in belangrijke mate gemechaniseerd. Arbeidsomstandigheden gaan echter verder en betreffen ook de vitaliteit, inzetbaarheid en ontwikkeling van medewerkers. Dit zal verder worden bevorderd. Speerpunt blijft het stelselmatig verminderen van beroepsmatige blootstelling van medewerkers aan respirabel stof.

Bouwfase

De keramische industrie produceert dicht bij haar belangrijkste afzetmarkt; Nederland en Noord-West Europa. De transportafstand tussen fabriek en bouwplaats is daardoor kort. Samen met ketenpartners zal KNB, waar mogelijk, de fysieke belasting bij de verwerking van keramische producten verder beperken en de arbeidsomstandigheden optimaliseren.

Gebruiksfase

De lange levensduur van keramische producten onder een blijvende functionaliteit en fraai uiterlijk, zorgt in combinatie met de lage onderhoudsbehoefte voor gunstige milieuprestaties in de toepassingsfase. Keramiek draagt bij aan een gezond en comfortabel binnenklimaat en vormt door de natuurlijke uitstraling de basis voor dierbare gebouwen en een prettige leefomgeving. Dat past goed binnen de sociale aspecten van duurzaamheid. KNB wil actuele gegevens aanleveren over de prestaties van keramiek op de drie pijlers van duurzaamheid: milieu-, sociale- en economische aspecten. Daarnaast worden de mogelijkheden voor de bevordering met bouwkeramiek van biodiversiteit in de bebouwde omgeving onderzocht en gecommuniceerd.

Hergebruik en recycling

Reuse, recycle, reduce en renew zijn kernbegrippen in afvalmanagement. De lange levensduur, goede mogelijkheden van hergebruik en recycling van keramische producten moeten worden afgezet tegen het niveau van hergebruik van baksteenmetselwerk, keramische dakpannen en keramisch tegelwerk. Bij de productie van keramiek worden vrijkomende afvalstoffen teruggevoerd in het proces (hergebruikt). Veel keramische materialen zoals dakpannen, straatsteen en gres kunnen geheel worden hergebruikt. De aanwezigheid van mortel- en lijmresten in de praktijk beperken nog het hoogwaardig hergebruik van metselbaksteen en keramische wand- en vloertegels. Er wordt gestreefd naar optimalisatie van grondstofgebruik, hergebruik- en recyclingmogelijkheden en het sluiten van de kringloop (C2C).

KNB DUURZAAMHEIDSAGENDA 2013-2015

‘Verder met elkaar’



De Nederlandse keramische industrie, producent van metsel- en straatbaksteen, keramische binnenmuursteen, -dakpannen, -wand- en vloertegels en -riolering (gres), levert een zinvolle maatschappelijke bijdrage door het bieden van producten voor een duurzame leefomgeving.

Het collectief van bedrijven, samenwerkend in KNB, is bereid verantwoordelijkheid te nemen voor de effecten op mens en milieu als gevolg van de bedrijfsactiviteiten en voor een verantwoorde omgang met medewerkers op het gebied van veiligheid en gezondheid.

Speerpunten in het duurzaamheidsbeleid van KNB waren reeds arbeidsveiligheid, verantwoorde grondstofwinning en terugdringing van emissies. Hierop werd de afgelopen jaren actie ondernomen en zijn goede resultaten behaald. Maar goed kan beter.

De KNB Duurzaamheidsagenda 2013-2015 bouwt voort op het Actieplan Duurzaamheid dat in 2009 startte, maar gaat verder. Het nastreven van een duurzame samenleving vergt voortdurende maar ook bredere aandacht en verdere progressie samen met andere betrokkenen is noodzakelijk. Dit komt samen in de filosofie achter Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO), dat het logisch uitgangspunt van de nieuwe Duurzaamheidsagenda van de sector vormt.

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. Vanuit de natuurlijke rol van KNB als branche-organisatie richt het sectorale MVO-beleid zich primair op het productie- en toepassingsproces van bouwkeramiek. Daarnaast worden leden gestimuleerd om met MVO verder aan de slag te gaan. Het uitwisselen van ervaringen en expertise op dit vlak moet bijdragen aan het vergroten van de kennis bij leden. Het belang van communicatie en transparantie wordt benadrukt als het gaat om duurzaam ondernemen.

Vereniging Koninklijke Nederlandse Bouwkeramiek
Postbus 153, 6880 AD Velp (Gld.)
T +31 (0)26 3845630E
info@knb-keramiek.nl

KNB
Vereniging Koninklijke
Nederlandse Bouwkeramiek

MVO
NEDERLAND
PARTNER

DUURZAME GRONDSTOFWINNING

PLANET

Gebruik van een lokaal aanwezige grondstof
De hernieuwbaarheid van klei
Verantwoorde grondstofwinning
Nieuwe natuur en toename biodiversiteit

FABRIEK KERAMISCHE PRODUCTEN

PLANET

Energiebesparing
Routekaart 2030 Bouwkeramiek
MJA3 afspraken
Terugdringing van emissies

PEOPLE

Arbeidsomstandigheden
Veiligheid en gezondheid
Stofbestrijding
Inzetbaarheid en persoonlijke ontwikkeling

BOUWFASE

PEOPLE

Arbeidsomstandigheden
Veiligheid en gezondheid
Stofbestrijding

HERGEBRUIK & RECYCLING

Cradle to Cradle toepassingen
Afalmanagement
Scheiding keramiek van mortel en/of lijm

BOUWERKEN & STEDENBOUW

PLANET & PROFIT

Lange levensduur
Vermindering onderhoud
Dierbare gebouwen

Duurzame gebiedsontwikkeling
Innovatieve producten
Biodiversiteit in de stad

PEOPLE

Veiligheid en gezondheid
Comfort

